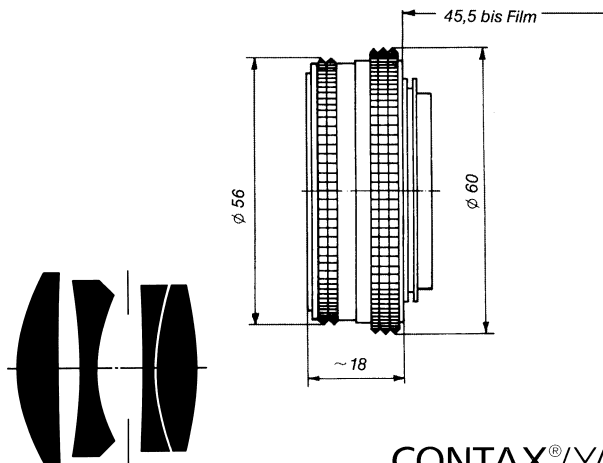


Tessar® T* 2,8/45 mm



CONTAX®/YASHICA® mount

Das **Tessar®** Objektiv wurde seit seiner Einführung vor nunmehr 80 Jahren ständig verbessert und genoß als "Adlerauge Ihrer Kamera" schon vor Jahrzehnten legendären Ruf.

Mit ca. 90 g ist dieses **Tessar®** Objektiv T* 2,8/45 mm das Leichtgewicht unter den Standard-Objektiven zum **Contax®**-Kamera-System.

Als Standard-Objektiv mit hervorragenden Abbildungseigenschaften eignet es sich auch für Momentaufnahmen, z.B. bei Fest- und Sportveranstaltungen.

Sach-Nr.:	10 03 46	Entfernungseinstellbereich:	∞ bis 0,6 m
Anzahl der Linsen:	4	Eintrittspupille:	
Anzahl der Glieder:	3	Lage:	10,5 mm hinter dem 1. Linsenscheitel
Öffnungsverhältnis:	1 : 2,8	Durchmesser:	16,3 mm
Brennweite:	46,5 mm	Austrittspupille:	
Negativformat:	24 x 36 mm	Lage:	5,7 mm vor dem letzten Linsenscheitel
Bildwinkel 2w*:	51° über die Diagonale	Durchmesser:	15,4 mm
Spektralbereich:	Sichtbares Spektrum	Lage der Hauptebenen:	
Blendenskala:	2,8 - 4 - 5,6 - 8 - 11 - 16 - 22	H:	6,9 mm hinter dem 1. Linsenscheitel
Objektivfassung:	Einstellfassung mit Wechselbajonett Offen- und Arbeitsblendenmessung. Zeit-, Blenden- und Programmautomatik (Multi-Mode Funktion)	H*:	9,1 mm vor dem letzten Linsenscheitel
		Schnittweite*:	36,9 mm
		Opt. Baulänge:	16,9 mm
Filteranschluß:	Einschraubgewinde M 49 x 0,75	Gewicht:	ca. 90 g

* Angaben für ∞



Leistungs-Daten:

Tessar® T* 2,8/45 mm
Sach-Nr. 10 03 46

1. MTF-Diagramme

Auf der Horizontalachse der Kurvendarstellungen ist die Bildhöhe u - von der Bildmitte aus gerechnet - in mm aufgetragen. Die Vertikalachse gibt die Modulationsübertragung T (MTF = Modulation Transfer Factor) an. Parameter der Kurvendarstellungen sind die über den Diagrammen angegebenen Ortsfrequenzen R in Perioden (Linienpaaren) pro mm. Dabei ist die niedrigste Ortsfrequenz dem obersten, die höchste dem untersten Kurvenpaar zuzuordnen. Über jedem Diagramm ist die Blendenzahl k , für die die Messung erfolgte, angegeben. "Weißes" Licht bedeutet, daß die Messung bei einer Objektbeleuchtung mit tageslichtähnlicher Spektralverteilung erfolgte.

Falls nicht ausdrücklich anders vermerkt, beziehen sich die Leistungsangaben - dem Hauptverwendungszweck normaler Photo-Objektive entsprechend - auf große Objektentfernungen.

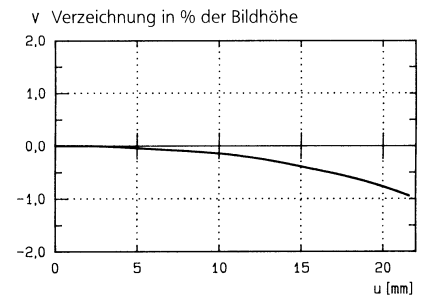
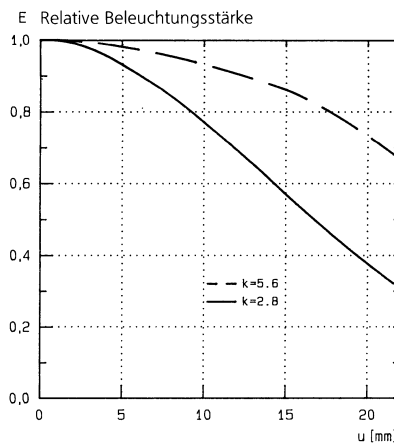
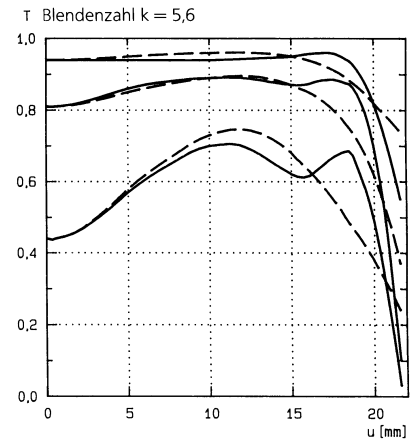
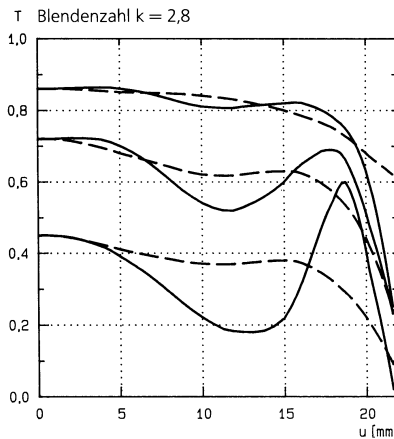
2. Relative Beleuchtungsstärke

Bei diesem Diagramm ist horizontal die Bildhöhe u in mm und vertikal die relative Beleuchtungsstärke E aufgetragen, und zwar sowohl für das vollgeöffnete als auch das mäßig abgeblendete Objektiv. Die Werte für E sind unter Berücksichtigung der "Vignettierung" und des "natürlichen Lichtabfalls" ermittelt.

3. Verzeichnung

Auf der Horizontalachse ist auch hier die Bildhöhe u in mm aufgetragen. Die Vertikale gibt diesmal die Verzeichnung V in % der zugehörigen Bildhöhe an. Ein positiver Wert für V bedeutet, daß der tatsächliche Bildpunkt weiter von der Bildmitte entfernt liegt als bei exakt verzeichnungsfreier Abbildung (kissenförmige Verzeichnung), ein negatives V kennzeichnet sinngemäß eine tonnenförmige Restverzeichnung.

Modulationsübertragung T als Funktion der Bildhöhe u . Spaltrichtung: tangential — — — sagittal —
Weißes Licht. Ortsfrequenzen $R = 10, 20$ und 40 Perioden/mm



Carl Zeiss
Photoobjektive
D-73446 Oberkochen
Telefon (07364) 20-6175
Fax (07364) 20-4045
eMail: photo@zeiss.de
http://www.zeiss.de

Änderungen in Ausführung und Lieferumfang
sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.